

Colloque Perspectives en Biologie de Synthèse

Mardi 11 décembre 2012
Amphithéâtre Abbé Grégoire, CNAM
292, rue Saint-Martin
Paris 3^{ème}

Programme

- 9h00 **Accueil des participants**
- 9h30 **Introduction générale**
Représentant Aviesan
Représentant Allenvi - Paul Colonna (Responsable Groupe thématique Chimie Durable d'Allenvi)
- 9h40 « **La biologie de synthèse, passé, présent, futur** » – **Jean Weissenbach** (Genoscope, Evry)
- 10h00 **Ingénierie des génomes, génomes synthétiques et transplantation de génomes - Carole Lartigue** (INRA, Bordeaux)
- 10h30 **Circuits génétiques eucaryotes – Damien Coudreuse** (IGDR, CNRS, Rennes)
- 11h00 *Pause-café*
- 11h15 **Outils pour la Biologie de synthèse (microfluidique, liposomes, vecteurs biologiques) – Jérôme Bibette** (ESPCI, Paris)
- 11h45 **Chimie des acides nucléiques - Systèmes orthogonaux (ingénierie de la traduction, acides xénonucléiques) - Piet Herdewijn** (iSSB, Genopole®, CNRS, Evry et Rega Institute, Leuven)
- 12h15 **Modélisation** : « Comprendre et contrôler le fonctionnement des cellules: apport de la biologie computationnelle » – **Gregory Batt** (INRIA Paris – Rocquencourt)
- 12h45 *Buffet-déjeuner*
- 14h15 **Régulation artificielle - Alfonso Jaramillo** (iSSB, Genopole®, CNRS, Evry)
- 14h45 **Ingénierie des protéines-Biocatalyse - Magali Remaud-Siméon** (INSA, Toulouse)
- 15h15 **Génie métabolique- Retro-biosynthèse - Philippe Soucaille** (INSA, Toulouse)
- 15h45 **Enzymes artificielles – Marius Reglier** (ISM2, CNRS, Aix-Marseille Université)
- 16h15 *Pause-café*
- 16h30 **Parcours jeunes chercheurs - David Bikard**, Postdoctorant, Laboratory of Bacteriology, Rockefeller University, New-York et **Camille Delebecque**, visiting Research Fellow in Systems Biology, Harvard Medical School, Boston
- 17h00 **Observatoire de la BS – Solène Margerit**, coordonnatrice-adjointe de l'Observatoire de la biologie de synthèse
- 17h15 **Table ronde** : Formation. Structuration du domaine. Propositions d'actions. Conclusions.
Modérateur - **Francois Képès** (iSSB, Genopole®, CNRS, Evry)
- 18h00 **Fin de la journée**

Inscriptions gratuites mais obligatoires : <http://bio-synthese.sciencesconf.org/>